

# ENERGÍA

en todo momento...

Soluciones completas para generación de energía



**Propietario:**

**Contratista:**

**Motores:**

**Localidad:**

**Aplicación:**

**Datos Técnicos :**



Staatsolie Power Company Suriname

Energy International Corp.

2 x Cat® 16CM32C fabricado en Kiel, Germany

Paramaribo, Suriname

Planta de cogeneración para una refinería.

Potencia Eléctrica: 2 x 7,450 kW

Cogeneración de vapor: 2 x 1,820 kg/h @ 13.2 bar, vapor sobre calentado

Energy International ofrece soluciones de energía integradas con la calidad mas alta de ingeniería, procura, manejo de proyectos y servicios de construcción en la industria.



Cat y Caterpillar son marcas registradas de Caterpillar Inc.

# ENERGÍA en todo momento...

Soluciones completas para generación de energía



## Staatsolie

### Combustible:

HFO - 700 cst @ 50°C

### Generador:

Generador sincrónico de 3 fases  
2 x 9,081 kVA, 12.3 kV, 60 Hertz

### Substación:

Subestación encapsulada  
12.3/33kV, transformador  
elevador, y 9 bahías

### Distribución & Control:

Celdas de 12.3kV, CCM 460V de  
baja tensión, sistema de control y  
supervisión (SCADA)

### Responsabilidad llave en mano:

Energy International

### Inicio de Operaciones:

1 de Abril del 2006

### Operación y Mantenimiento:

Energy International - Contrato  
de O&M por 1 año siguiente,  
Contrato de Servicios Tecnicos.



## Beneficios al Cliente

### Aumento en la calidad y confiabilidad de energía eléctrica

Con la ayuda de Energy International, Staatsolie compró generadores quemando HFO para producir energía eléctrica en su refinería y reemplazar calderas viejas de vapor que usaban diesel #2 que es más costoso.

### Poder eléctrico costo efectivo

El uso de la tecnología de cogeneración permite la producción mas efectiva de energía ayudando a Staatsolie a producir energía en una manera mas economica.

### Staatsolie como un Productor de Poder Independiente (IPP)

Suriname es un país en la que la demanda de energía eléctrica supera la capacidad instalada. Staatsolie esta vendiendo el exceso de electricidad producida a la red nacional. La nueva planta de cogeneración es una forma eficiente de generar energía a un costo que le permite a Staatsolie complementar la demanda eléctrica de la red nacional a un precio razonable y por eso Staatsolie es un IPP.

Energy International, Inc. 2301 NW 87th Ave. 4th Floor · Miami, FL 33172 · USA  
Tel.: 305-593-5085 · Fax: 305-715-7308 · [www.energyinternational.com](http://www.energyinternational.com)

